smartLAB® scale W

Personenwaage mit drahtloser Datenübertragung

Bedienungsanleitung

Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch.

D35425-08-01-20_R1_29/05/2014

HMM Diagnostics GmbH
Friedrichstraße 89
D-69221 Dossenheim, Germany
www.hmm.info

Inhalt

I. Einleitung **4**
Messprinzip 4

II. Ihre smartLAB® *scale W* ***5***
Display & Funktionen 5
Set Inhalt 6
Allgemeine Hinweise 6
Sicherheitsinformationen 7

III. Setup & Funktionen **8**
Einlegen und Wechsel der Batterien 8
Erstbenutzung der Waage - „Schnelles Wiegen “ 9
Start der Messung 10
Zuordnung der Benutzerprofile 11
Drahtlose Messwertübertragung 12
Messwertübertragung per Benutzerprofil 12
Datenübertragung zu anderen Datenübertragungsgeräten 13
Optional: Wiegen auf dem Teppich 13

IV. Sonstiges **14**
Pflege 14
Fehlermeldung 14
Erläuterung der Symbole 16
Richtlinien und Sicherheitshinweis 16
Garantie 17

I. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für die **smartLAB**®*scale W* Personenwaage entschieden haben. Dieses Produkt ermöglicht Ihnen, Ihr Körpergewicht zu erfassen. Bitte lesen Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme die Gebrauchsanweisung gründlich durch und heben Sie diese für den späteren/ weiteren Gebrauch auf

Messprinzip

Ihre **smartLAB**®*scale W* Personenwaage erfasst Ihr Körpergewicht mit Hilfe von 4 hochgenauen Messwertgebern. Die Waage kann von 8 verschiedenen Personen verwendet werden.

Die **smartLAB**®*scale W* Personenwaage ist ein ANT+ und *Bluetooth*® Smart Gerät. Es unterstützt das ANT+ Geräteprofil und ist kompatibel mit verschiedenen Empfangsgeräten (z.B. Pulsuhren, PC, Handys), die das ANT+ Gerät unterstützen. Mit dem integrierten *Bluetooth*® Smart können Sie auch Daten von der **smartLAB**®*scale W* Personenwaage an die entsprechenden Empfänger per BLE übertragen. Sie können nun Ihre Messwerte drahtlos zu dem entsprechenden Empfangsgerät senden. Die **smartLAB**®*scale W* Personenwaage wählt automatisch die richtige technische Messwertübertragung für Sie aus.

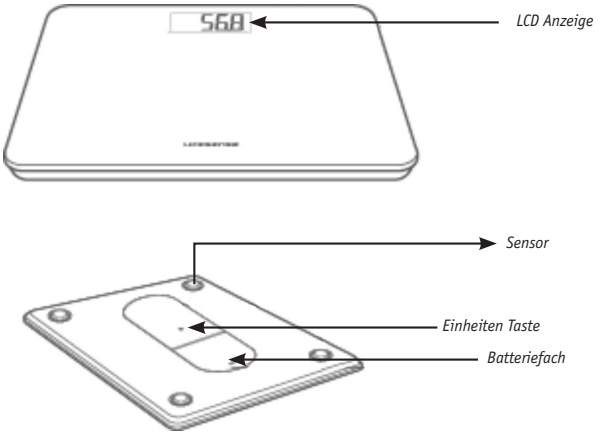
*The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by HMM Diagnostics is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

II. Ihre smartLAB®*scale W*

Allgemeine Informationen

Die **smartLAB**®*scale W* Personenwaage unterstützt die SENSE ON Technologie. Bei dieser ist es nicht notwendig, die Waage zum Wiegen an und auszuschalten. Sie müssen sich zum Wiegen nur auf die Waage stellen und sie schaltet sich automatisch an.

Display & Funktionen



LCD Display

kg	Kilogramm
lb	Pfund
W	Messwertübertragung
	Batterie schwach

Spezifikationen

1. Model: smartLAB® *scale W*
2. Max. Belastbarkeit: 150 kg / 330 lb
3. Gewichtseinheit: kg / lb (in 100 g / 0,2 lb steps)
4. Funktionstaste: Einheit
5. Benutzerprofile: 8
6. Batterie: 4 x AAA Batterien (1,5 V)
7. Maße (L x B x H): 321 x 321 x 23,5 mm
8.Gewicht: 1980 g (ohne Batterien)
9.Betriebstemperatur: 0°C - 40°C
10. Lagertemperatur: -20°C - 60°C
12. Symbol bei Überlastung: „----“
13. Symbol bei schwacher Batterie: „ “
14. Kommunikation/Datnetransfer: ANT+ und BLE wireless

Set Inhalt

1 smartLAB® *scale W* Personenwaage
1 Bedienungsanleitung
4 1,5V „AAA“Batterien

Allgemeine Hinweise

- Stellen Sie die Waage auf einen ebenen sauberen festen Boden. Ein fester Bodenbelag ist die Voraussetzung für eine korrekte Messung. Ungeeignete Bodenbeläge sind beispielsweise Teppichböden. Hierfür können Sie die beiliegenden Teppichaufsätze nutzen

- Wiegen Sie sich möglichst immer zur selben Tageszeit (am besten morgens), nach dem Toilettengang, nüchtern und ohne Bekleidung, um vergleichbare Ergebnisse zu erzielen

- Warten Sie nach dem Aufstehen ca. 15 Minuten, bevor Sie Ihr Körpergewicht messen, damit sich das im Körper befindliche Wasser verteilen kann

- Sie sollten während des Messvorgangs still stehen und sich nicht bewegen

- Warten Sie einige Stunden mit dem Messen nach ungewohnter körperlicher Bewegung/ Tätigkeit, der Benutzung von Sauna und Baden/ Duschen oder nach dem Essen und Trinken

- Das Gerät ist nur für Ihren persönlichen Gebrauch/die Eigenanwendung geeignet und nicht für den medizinischen oder kommerziellen Gebrauch vorgesehen

- Bitte beachten Sie, dass technisch bedingte Messtoleranzen möglich sind da es sich nicht um eine spezielle Waage für den professionell-medizinischen Bedarf handelt

- Die **smartLAB**®*scale W* Personenwaage erfüllt die EG Richtlinie 89/336

- Die **smartLAB**®*scale W* enthält die Datenübertragungstechnologien (ANT und BLE), welche eine Datenübertragung an verschiedene Empfangsgeräte ermöglicht

Für mehr Informationen wenden Sie sich an den Hersteller oder den Kundenservice.

Sicherheitsinformationen

⚠ Vermeiden Sie die gleichzeitige Nutzung der **smartLAB**®*scale W* Personenwaage und implantierbaren medizinischen Elektrogeräten wie zum Beispiel Herzschrittmachern.

⚠ Vermeiden Sie die gleichzeitige Benutzung dieses Geräts und tragbaren medizinischen Elektrogeräten, z.B. Elektro-Kardiograph

⚠ Vermeiden Sie den gleichzeitigen Gebrauch dieses Geräts und anderer medizinischer Instrumente zur Lebenserhaltung, z.B. „mechanisches Herz“

⚠ Vermeiden Sie rutschigen Boden und Fliesenböden

⚠ Vermeiden Sie es das Gerät in der Nähe einer Mikrowelle zu verwenden

⚠ Bitte benutzen Sie die **smartLAB**®*scale W* Personenwaage nicht mit nassen Füßen – Rutschgefahr! Wiegen Sie sich nicht unmittelbar nach dem Baden

⚠ Schlucken Sie die Batterien nicht – Lebensgefahr! Bitte bewahren Sie die Batterien und die Personenwaage an einem Ort auf den Kinder

nicht erreichen können/zu dem Kinder keinen Zugang haben. Für den Fall, dass eine Batterie geschluckt wurde kontaktieren Sie bitte unverzüglich einen Arzt!

⚠ Halten Sie Kinder vom Verpackungsmaterial fern – Erstickungsgefahr! Laden Sie die Batterien nicht wieder auf. Zerlegen Sie die Batterien nicht in ihre Bestandteile. Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer. Schließen Sie die Batterien nicht kurz.

⚠ Vermeiden Sie die Lagerung an folgenden Orten:

- Überall in der Nähe von Wasser
- Überall dort, wo das Gerät extremen Temperaturen, Luftfeuchtigkeit, Feuchtigkeit, direktem Sonnenlicht, Staub oder salziger Luft ausgesetzt ist
- Überall dort, wo das Risiko von Erschütterungen oder Herunterfallen besteht
- Überall dort, wo Chemikalien oder korrosive Gase vorhanden sind

III. Setup & Bedienungsfunktion

Einlegen und Wechsel der Batterien

- Bitte öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite des Geräts
- Legen Sie 4 AAA Batterien (1,5 V) ein. Bitte achten Sie auf die Polarität
- Es blinken die Zahlen „8888“ für ca. 10 Sekunden auf der LCD-Anzeige. Danach beginnt das “W” Symbol auf dem Display an zu blinken. Die Waage versucht mit dem Gateway zu kommunizieren.

- Schließen Sie die Abdeckung des Batteriefachs und warten Sie bis die Zahlen „0.0” kg) auf dem Display erscheinen

Wichtig: Achten Sie beim Einlegen der Batterien bei der Erstverwendung darauf, dass sich das Gateway in der Nähe der Waage befindet. Sobald das „W“ Symbol auf dem Display erscheint, versucht die Waage mit dem Gateway zu kommunizieren. Das Gateway sendet der Waage wichtige Einstellungsinformationen, unter anderem Datum und Uhrzeit. Nach dem Einsetzen neuer Batterien wird die Waage versuchen, erneut mit dem Gateway zu kommunizieren.

Hinweis: Für den Fall, dass die Anzeige nicht korrekt arbeitet, entfernen Sie die Batterien und setzen Sie diese noch einmal neu ein.

⚠ Ihre **smartLAB**® *scale W* Personenwaage hat ein Symbol, welches anzeigt, dass die Batterien ausgetauscht werden müssen. Falls die Batterien fast leer sind erscheint das „▭“ Symbol auf dem Display. Das Gerät wird sich innerhalb von 4 Sekunden abschalten. Die Batterien sollten dann ausgetauscht werden.

⚠ Bitte entfernen Sie die Batterien falls Sie nicht vorhaben die Waage für einen Monat oder länger zu benutzen, um eine automatische Entladung der Batterien zu vermeiden.

Die Personenwaage sowie die Batterien müssen gemäß den geltenden Bestimmungen entsorgt werden.

⚠ Um eine korrekte Messung zu garantieren sollten Sie die Waage nach jedem Ortswechsel neu kalibrieren. Tippen Sie dazu einfach auf die Waage und warten Sie bis „0.0“ auf der Anzeige erscheint.

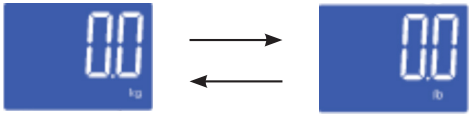
Erstbenutzung der Waage - „Schnelles Wiegen “

Nutzen Sie die **smartLAB**® *scale W* Körperwaage um Ihr Gewicht zu bestimmen. Bewegen Sie sich nicht dabei, stehen Sie still und auf beiden Beinen. Tippen Sie mit Ihrem Fuß kurz auf die Waage. Das Gerät schaltet sich ein und zeigt nun in der Reihenfolge die verschiedenen Benutzerprofile (P1 bis P8) an. Wählen Sie Ihre gewünschte Profilnummer aus, in dem Sie sich auf die Waage stellen, sobald die gewünschte Zahl angezeigt wird. Die Waage fängt unverzüglich an zu messen, es ertönt ein Peepton beim Beenden der Messung und zeigt schließlich Ihr Körpergewicht auf dem Display an. Nun können Sie die Fläche der Waage verlassen. Die Waage schaltet sich nach einigen Sekunden automatisch ab.

Start der Messung

Messeinheit auswählen

Wenn die Batterien korrekt eingelegt sind drücken Sie den „UNIT“ Knopf auf der Rückseite der Waage, um die Maßeinheit festzulegen. Die im Standard gewählte Einheit ist „kg“. Sie können durch Drücken der UNIT Taste zwischen Kilogramm und Pfund wechseln.



Tägliches Messen

Dank der patentierten SENSE ON Technologie schaltet sich die Waage automatisch ein sobald Sie deren Fläche betreten.

Stehen Sie still und halten Sie vollen Kontakt zur Waage bis auf dem LCD Display die Gewichts und die Unit Taste aufhört zu blinken. Ein Peepton zeigt das Ende der Messung an.

Wenn Sie Ihre Waage erfolgreich mit einem Aufnahmegerät wie mit einem Smartphone oder PC verbunden haben, werden automatisch die gemessenen Daten an das entsprechende Gerät übertragen. Bei einer erfolgreichen Übertragung ertönen drei kurze Peeptöne. Falls eine Datenübertragung nicht möglich war, ertönen zwei lange Peeptöne. Die gemessenen Werte werden mit Datum und Uhrzeit auf der Waage gespeichert. Die Waage versucht nun in

bestimmten Abständen kontakt mit dem Gateway aufzunehmen, um die Daten zu übertragen. Achten Sie darauf, dass Sie sich, beim Einlegen der Batterien, in der Nähe des Gateways befinden. Das Gateway stellt die Waage mit Datum und Uhrzeit ein.

Zuordnung der Benutzerprofile

Die **smartLAB**®*scale W* Personenwaage verfügt über 8 integrierte Benutzerprofile. Der Vorteil der **smartLAB**®*scale W* Personenwaage ist die automatische Erkennung der Benutzer ohne die Notwendigkeit der Auswahl des Benutzerprofils vor der Messung. Die Nummer des Benutzerprofils ist wichtig für die drahtlose Datenübertragung, so dass bei der Übertragung der Messdaten an ein entsprechendes System, wie ein Telemonitoring-System, diese zu dem richtigen Benutzerprofil zugeordnet werden.

Bei der ersten Verwendung der **smartLAB**®*scale W* Personenwaage, müssen Sie sich einmalig ein Benutzerprofil zuordnen. Um dies zu tun, drücken Sie bitte kurz auf die Waage. Die Waage schaltet sich ein und zeigt die Nummern P1, P2 .... bis P8 an. Um eine Profilnummer zu wählen, müssen Sie auf die Waage steigen sobald Ihre gewünschte Profilnummer angezeigt wird, um diese auszuwählen. Bitte auf der Waage bleiben, bis die Messung abgeschlossen ist. Auf diesem Weg wird die Waage Ihr Gewicht zu der gewählte Profilnummer zuweisen. Wenn Sie sich wieder wiegen, erkennt die Waage automatisch Ihr Gewicht, ordnet dieses Ihrem Profil zu und überträgt dieses zu diesem Profil. Sie müssen dieses Verfahren für jede Person die die **smartLAB**®*scale W* Personenwaage benutzt, wiederholen. In der Waage ist eine Toleranzgrenze von 3 kg integriert, so kann das Gewicht immer wieder zum richtigen Benutzerprofil zugeordnet werden, egal ob ein Gewichtsverlust oder eine Gewichtszunahme erfolgte.

Drahtlose Messwertübertragung

Ihre **smartLAB**®*scale W* Personenwaage verfügt über ein integriertes ANT+ und BLE Modul, welches eine drahtlose Datenübertragung der gemessenen Werte auf einen PC, Laptop, Handy oder Sportuhr ermöglicht.
Dort können diese mit der entsprechenden Software gespeichert, analysiert und weiterverarbeitet werden.
Wenn die Waage erfolgreich mit einem Empfangsgerät gekoppelt wurde, werden die Messdaten automatisch an das entsprechende Gerät wie Smartphone oder PC via ANT + oder BLE gesendet. Die **smartLAB**®*scale W* Personenwaage wählt automatisch die richtige Übertragungstechnologie aus.

Was ist ANT?

ANT ist ein drahtloser Messwert-Übertragungs-Standard. Um diesen nutzen zu können, müssen Übertragungsgerät und Empfangsgerät mit einem entsprechenden Modul ausgestattet sein.

Was ist BLE?

BLE ist eine drahtlose Datenübertragungsstandard und ist Teil des *Bluetooth*® Smart. Um es zu nutzen, müssen sowohl Sende-und Empfangseinrichtung mit einem BLE-Modul ausgestattet werden.

Messwertübertragung per Benutzerprofil

Richten Sie auf Ihrer **smartLAB**®*scale W* Personenwaage ein Benutzerprofil ein, wie im Kapitel „Zuordnung der Benutzerprofile“ beschrieben. Ihre **smartLAB**®*scale W* ist bereits ab Werk so voreingestellt, dass diese die gemessenen Daten automatisch überträgt. Wählen Sie dafür wie im Kapitel „Zuordnung der Benutzerprofile“ beschrieben, Ihr Benutzerprofil und starten Sie den Messvorgang. Im Anschluss wird **smartLAB**®*scale W* vollautomatisch alle gemessenen Daten übertragen.

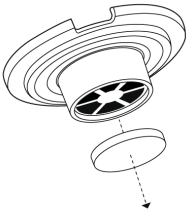
⚠ Die **smartLAB**®*scale W* Personenwaage erkennt automatisch anhand Ihres Gewichts, welche Person sich auf der Waage befindet und benutzt dann das passende Benutzerprofil. Wenn Sie sich auf die Waage stellen, müssen Sie nicht vorher den Benutzer selektieren. Zukünftige Messungen werden automatisch erfasst.

Datenübertragung zu anderen drahtlosen Datenübertragungsgeräten

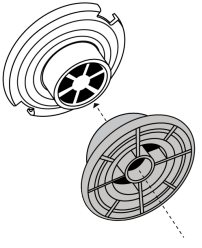
Sie können Ihre **smartLAB**® *scale W* mit einem Partnergerät verbinden, welches das Standard-Protokoll von ANT oder BLE drahtloser Datenübertragungstechnologie erfüllt. Sie können Messgewichtswerte automatisch und drahtlos an das Gerät übertragen. Partnergeräte können Laptops, Smartphones, Tablets oder andere ANT oder BLE-fähigen Geräte sein. Die Übertragung erfolgt über ein Gateway*, welches auf dem PC, Smartphone oder Tablet installiert wird.

Optional: Wiegen auf dem Teppich

Sie können die **smartLAB**® *scale W* mit den beiliegenden Teppichaufsätzen auch auf einem Teppich verwenden. Hierfür gehen Sie folgendermaßen vor:



1. Entfernen Sie die rutschfesten Aufsätze von den Füßen unter der Waage.



2. Setzen Sie die beiliegenden Aufsätze auf die Füße der Waage. Nun können Sie sich auch auf einem Teppich wiegen.

* Mehr Informationen zu den Gateways unter www.hline-online.com

IV. Sonstiges

Pflege

- Von Zeit zu Zeit sollte das Gerät mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel und halten Sie das Gerät niemals unter fließendes Wasser.
- Schützen Sie das Gerät vor Stößen, Feuchtigkeit, Staub, Chemikalien oder starken Temperaturschwankungen. Stellen Sie es nicht in unmittelbare Nähe von Wärmequellen wie Öfen oder Heizkörper.
- Nehmen Sie die Waage NIEMALS selbst auseinander. Ansonsten verliert die Waage ihre Garantie. Reparaturen dürfen nur über einen autorisierten Händler durchgeführt werden. Prüfen Sie jedoch vor jeder Reklamation zuerst die Batterien und tauschen Sie diese ggf. aus.

Fehlermeldungen

Allgemeine Fehlermeldungen

Fehler	Grund	Abhilfe
	Überlastung. Das Gerät schaltet sich in 4 Sekunden aus.	Bitte die Waage nicht mehr fürs Wiegen benutzen. Die Waage kann nur bis zu 150kg wiegen.
	Schwache Batterie. Das Gerät schaltet sich in 4 Sekunden aus.	Alle 4 Batterien zur gleichen Zeit ersetzen. Bitte passende Ersatzbatterien besorgen/kaufen.

Fehlermeldungen während des Messvorganges

Fehler	Grund	Abhilfe
Abweichende Messergebnisse: -Zu hoch, oder -Zu niedrig, oder -Enorme Abweichung zwischen zwei aktuellen Messungen	Falsche Haltung	Bitte wiederholen Sie die Messung. Stellen Sie sich auf die Plattform und stehen Sie still.
	Das Gerät liegt entweder auf einem weichen Teppich oder auf einer felsigen Fläche.	Bitte stellen Sie die Waage auf einen ebenen flachen Boden oder benutzen Sie die Teppichaufsätze.
Keine Anzeige auf dem LCD solang das Gerät angeschaltet ist	Batterien sind noch nicht eingelegt.	Legen Sie Batterien ein
	Gebrauchte Batterien	Ersetzen Sie alle 4 Batterien zur selben Zeit. Bitte passende Ersatzbatterien besorgen/ kaufen
Das Gerät schaltet sich von alleine aus	Schwache Batterie.	Ersetzen Sie alle 4 Batterien zur selben Zeit. Bitte passende Ersatzbatterien kaufen

Fehlermeldung während der Datenübertragung

Fehler	Grund	Abhilfe
Datenübertragung war nicht erfolgreich. (Zwei lange Peeptöne ertönen)	Drahtlose Datenübertragung ist ausgeschaltet	Die drahtlose Datenübertragung am Empfangsgerät einschalten
	Empfangsgerät ist abgeschaltet	Schalten Sie das Gerät an.
	Außerhalb der Reichweite des Empfangsgeräts (Gateway)	Legen Sie das Empfangsgerät in die Nähe der Waage

Erläuterung der Symbole

Die Warnzeichen und Symbole sind unerlässlich, um die richtige und sichere Verwendung dieses Produkts zu gewährleisten um Sie und andere vor Verletzungen zu schützen Wir bitten Sie die Bedeutung der Warnungszeichen und Symbole, die Sie auf diesem Etikett und in der Bedienungsanleitung finden, folgendermaßen anzuwenden:

⚠	Symbol für „Die Bedienungsanleitung muss gelesen werden“		Symbol für “Hersteller”
CE	Symbol für „Entspricht mit MDD93/42/ECC Anforderungen“		Symbol für “Herstellungsdatum”
SN	Symbol für „Seriennummer“		Symbol für „ Umweltschutz - Abfall von elektrischen Geräten werden nicht im Hausmüll entsorgt. Mehr Informationen hinsichtlich der Entsorgung von elektronischen Geräten, bekommen Sie bei den Behörden vor Ort, Entsorgungsbetrieben, Händlern und den Herstellern der Geräte.
⎓	Symbol für “Gleichspannung”		

Richtlinien und Sicherheitshinweis

CE

Konformitätserklärung
Dieses Produkt erfüllt die EG Richtlinien nach: -1999/5/EG

Sicherheitshinweis
Dieses Produkt wurde getestet in Zusammenhang mit der Sicherheitszertifizierung anhand der Spezifikation der EN Standards: EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011

WEEE-Hinweis

Die WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-Direktive, die als Europäisches Gesetz am 13. Februar 2003 in Kraft trat, führte zu einer umfassenden Änderung bei der Entsorgung ausgedienter Elektrogeräte.
Der vornehmliche Zweck dieser Direktive ist die Vermeidung von Elektroschrott (WEEE) bei gleichzeitiger Förderung der Wiederverwendung, des Recyclings und anderer Formen der Wiederaufbereitung, um Müll zu reduzieren.

Das WEEE-Logo auf dem Produkt und auf der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Sie sind dafür verantwortlich, alle ausgedienten elektrischen und elektronischen Geräte an entsprechenden Sammelstellen abzuliefern. Eine getrennte Sammlung und sinnvolle Wiederverwertung von Elektroschrott hilft dabei, sparsamer mit den natürlichen Ressourcen umzugehen. Des Weiteren ist die Wiederverwertung des Elektroschrotts ein Beitrag, unsere Umwelt und damit auch die Gesundheit aller Menschen zu erhalten. Weitere Informationen über die Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte, die Wiederaufbereitung und die Sammelstellen erhalten Sie bei lokalen Behörden, Entsorgungsunternehmen, im Fachhandel und beim Hersteller des Geräts.

RoHS-Einhaltung

Dieses Produkt entspricht der Direktive 2002/95/EC des Europäischen Parlaments und des Rats vom 27. Januar 2003, bezüglich der beschränkten Verwendung gefährlicher Substanzen in elektrischen und elektronischen Geräten (RoHS), sowie seiner Abwandlungen.

Garantie

HMM Diagnostics GmbH stellt an seine Produkte hohe Qualitätsanforderungen. Aus diesem Grunde gewährt HMM Diagnostics GmbH beim Kauf dieses **smartLAB**® Produktes 2 Jahre Garantie. Sie können die Garantiezeit um 3 auf insgesamt 5 Jahre kostenlos verlängern, indem Sie Ihr Produkt bei HMM Diagnostics GmbH registrieren lassen. Bitte registrieren Sie sich Online unter folgender Seite: www.hmm.info/registrierung

Verschleißteile, Batterie u.ä. unterliegen nicht der Garantie.

smartLAB® scale W

Bathroom Scale with wireless data transfer

User Manual

Please read the user manual carefully before the first use.

HMM Diagnostics GmbH
Friedrichstraße 89
D-69221 Dossenheim, Germany
www.hmm.info

Content

I. Introduction **22**
Principle of Measurement 22

II. Your smartLAB® *scale W* ***23***
Display & functions 23
Content 24
General Information 24
Security Information 25

III. Setup & Operating functions **26**
Inserting and Changing the batteries 26
Initial start - „quick weighing “ 27
Start Measurement 27
Assigning a user profile 28
Wireless data transfer 29
Data transfer via user profile 29
Data transfer to other wireless data transfer devices 30
Optional: Weighing on a carpet 30

IV. Miscellaneous **31**
Maintenance 31
Troubleshooting 31
Symbol Meaning 33
Regularity and Safety Notice 34
Warranty 35

I. Introduction

Thank you for choosing our **smartLAB**®*scale W* Bathroom Scale. This product enables you to measure your body weight. Please read the instructions carefully before you first use the scale and keep the instructions for a future use.

Principle of measurement

Your **smartLAB**®*scale W* Bathroom Scale measures your body weight with the help of 4 high accurate sensores. This scale can be used by 8 different users.

The **smartLAB**®*scale W* Bathroom Scale is an ANT+ and *Bluetooth*® Smart device. It supports the ANT+ device profile and is compatible with receiving devices (such as sport watches, PC and Smartphones) that support the ANT+ weight scale device profile. With the integrated *Bluetooth*® Smart the **smartLAB**®*scale W* Bathroom Scale can also sent data via BLE to a corresponding receiver. You can then transmitt your values wireless to these receiving devices. The **smartLAB**®*scale W* Bathroom Scale will choose the correct data transfer technology for you.

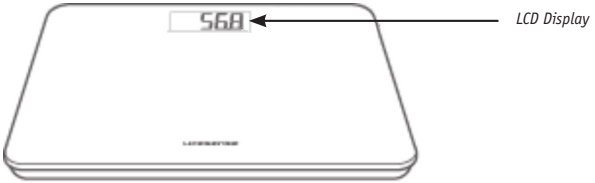
*The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by HMM Diagnostics is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

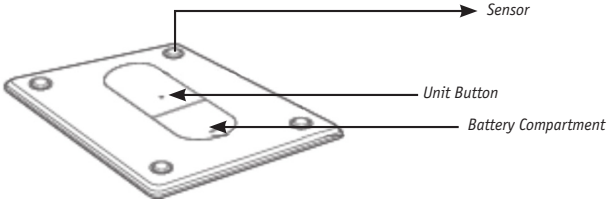
II. Your smartLAB® *scale W*

General Instructions

The **smartLAB**® *scale W* Bathroom Scale applies the SENSE ON technology. It's not necessary to turn on or turn off the scale, just stand on the scale for measurement. It will turn on automatically when stepping on.

Display & functions





LCD Display

kg	Kilogram
lb	Pound
W	Data transfer
	Low Battery

Specifications

1. Device: smartLAB® *scale W*
2. Max. capacity: 150 kg / 330 lb
3. Units: kg / lb (in 100 g / 0,2 lb steps)
4. Buttons: Units
5. User profiles: 8
6. Battery: 4 x AAA batteries (1,5 V)
7. Size (L x W x H): 321 x 321 x 23,5 mm
8. Weight: 1980 g (without batteries)
9. Operating temperature: 0°C - 40°C
10. Storage temperature: -20°C - 60°C
11. Symbol when overburdened: „----“
12. Symbol for low batteries: „ “
13. Communication/Data transfer: ANT+ and BLE wireless

Contents

1 smartLAB® *scale W* Bathroom Scale
1 User manual
4 1,5V „AAA“ batteries

General Information

- Please place the scale on an even,flat and hard floor. The floor is the basis for a correct measurement. Soft surface such as carpet will affect the performance of the scale. Measurement on a carpet can be enabled by the extension feet.
- If possible please use the scale at the same time every day (we recommend in the morning), after having used the toilet, with empty stomach and without clothes in order to be able to compare the results.
- Please wait about 15 minutes after getting up before you measure your body weight so that the water of your body can disperse.
- Please do not move during the measurement.
- Please wait several hours before measuring after unaccustomed physical exercise, sauna or bath, drinking and eating.

- The device is for your own use only and not for medical or commercial use.
- Please note that technical related measuring tolerances are possible since the scale is not especially made for professional medical use.
- The **smartLAB**®*scale W* Bathroom Scale corresponds to the EC directive 89/336.

Please feel free to contact the manufacturer or the customer service for more information.

Security information

⚠ Avoid slippery floor such as tile floor

⚠ Avoid using the device close to a microwave oven

⚠ Please do not use the **smartLAB**®*scale W* Bathroom Scale with wet feet – slip hazard! Avoid measuring platform immediately after bath.

⚠ Do not swallow the batteries – danger of life. Please store batteries and Bathroom Scale at a place children cannot reach. In case a battery has been swallowed, please consult a physician immediately.

⚠ Keep children away from the packaging materials - danger of asphyxiation!

⚠ Do not recharge the batteries. Do not take them to pieces. Do not throw them into a fire. Do not short-circuit them.

⚠ Avoid storage in following locations:
- Where there is water
- Where the device may be exposed to extreme temperature, humidity, moisture, direct sunlight, dust or salt air
- Where there is risk of shock or drop
- Where you store chemicals or full of corrosive gasses

III. Setup & Operating functions

Inserting and changing the batteries

- Please open the cover of the battery case at the back of the device.
- Insert 4 AAA batteries (1,5 V). Please pay attention to the polarity.
- The digits “8888” will appear on the LCD Display for about 10 seconds. After that the “W” Symbol will blink on the display. Now the scale is trying to communicate with the gateway.

- Close the cover of the battery case and wait until the digits “0.0kg” show on the display.

Important: Please make sure that your scale is close to a gateway when inserting and changing the batteries, so the gateway can set the scale and send important information like date and time. The „W“-Symbol on the scale indicates when the scale is trying to communicate with the gateway.

Note: In case the scale does not operate please remove the batteries and insert them again.

⚠ Your **smartLAB**® *scale W* Bathroom Scale has a symbol indicating that the batteries need to be changed. In case the batteries are almost empty, the symbol “▭” will show on the display. The device will power of in 4 seconds You should change the batteries then.

⚠ Please remove the batteries in case you are not going to use the scale for one month or more in order to avoid an automatic discharge of the batteries.

The Bathroom Scale as well as the batteries must be disposed according to the local regulations.

⚠ In order to guarantee a correct measurement you should calibrate the scale always after any location change. Just tip on the scale and wait until it shows “0.0” on the scale.

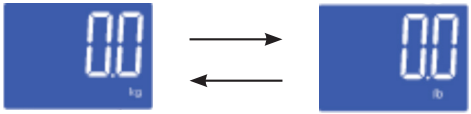
Initial Start - „quick weighing“

Use the **smartLAB**® *scale W* Bathroom Scale to measure your weight. Do not move, stand still and stand on both legs. Tip on the scale shortly with your foot. The scale will turn on and show possible user profiles (P1 untill P8). Choose a user profile number by stepping on the scale as soon as the user number you wish is shown. The scale starts measuring immediately, a beep tells you the end of the measurement and finally shows your body weight on the display. Now you can step off the scale. The scale will deactivate automatically after several seconds.

Start Measuring

Select Measuring Unit

With batteries correctly installed, press the “UNIT” button on the back of the scale to select the measurement unit. The default measurement unit is “kg”. You may press “UNIT” button to choose among kilogram and pound.



Daily Measurement

Thanks to the SENSE ON patent technology, the scale will automatically turn on when you step on the platform.

Stand still and keep full contact with the scale until the LCD displays the weight and the unit stops blinking. A beep will let you know when the weighing is done.

When your scale has been successfully paired with a receiving device such as Smartphone or PC it will automatically send the measured data to the corresponding device if this is turned on. Three short beeps show, if the data transfer was successfull. If you hear two long beeps, the data transmission was not successfull. Anyhow, the data will be saved on the scale with time and date. The scale will try to send the saved data to the gateway in a certain interval. This is why it is important that the device is close to a gateway the first time the batteries are inserted. The gateway will set the scale and send important information like date and time.

Assigning a user profile

The **smartLAB**®*scale W* Bathroom Scale has 8 integrated user profiles. The benefit of the **smartLAB**®*scale W* Bathroom Scale is the automatical recognition of the user without the need of selecting the user profile before measurement. The user profile number is important for wireless data transfer, so when transferring the measured data to a corresponding system, like a telemonitoring system, it will be assigned to the correct user profile.

When using the **smartLAB**®*scale W* Bathroom Scale for the first time, you need to assign an user profile number to yourself. In order to do so, please shortly press on the scale. The scale will turn on and will show P1, P2... untill P8. To select a user profile number you need to step on the scale when the wanted number is shown. Please stay on the scale untill the measurement has been complete. This way, the scale will assign your weight to the chosen profile number. When measuring again, the scale will automatically recognize your weight and will assign it to the accordant user profile. You need to repeat this procedure for each person using the **smartLAB**®*scale W* Bathroom Scale. In the scale a tolerance limit of three kg is integrated so the weight can still be assigned to the correct user profile even when losing or gainig weight.

Wireless data transfer

Your **smartLAB**® *scale W* Bathroom Scale has an integrated ANT+ and BLE module which enables you to transfer measured data to your computer, laptop, PC, Smartphone or sport watch. There you can save, analyze and process the values

When the scale has been successully paired with a receiving device, the measured data will automatically be sent to the corresponding device such as Smartphone or PC via ANT+ or BLE. The **smartLAB**® *scale W* Bathroom Scale will automatically select the correct data transfer technology.

What is ANT?

ANT is a wireless data transfer standard. In order to use it, both transmission- and receiving device must be equipped with an ANT module.

What is BLE?

BLE is a wireless data transfer standard and is part of *Bluetooth*® Smart. In order to use it, both transmission- and receiving device must be equipped with an BLE module.

Data transfer via user profile

Set up your user profile according to the instructions in chapter „Assigning a user profile“ in this manual. Your **smartLAB**® *scale W* Bathroom Scale is preset to transfer the data automatically. Please choose your user profile as it is described in the chapter “Measuring” and start the measurement. Your **smartLAB**® *scale W* will transfer the measured data to the receiving device automatically after the measurement.

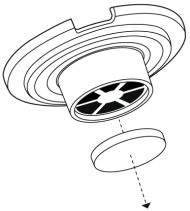
⚠ The **smartLAB**® *scale W* Bathroom Scale recognizes automatically through your weight, which person is currently standing on the scale and uses his user profile. This automatic function requires that you once select the desired user and weigh yourself after that. Future measurements will be recognized automatically.

Data transfer to other wireless data transmitting devices

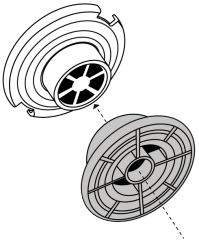
You can connect your **smartLAB**® *scale W* with a partner device which fulfills the standard protocol of ANT or BLE wireless data transfer. You can transfer measured weight values automatically and wireless to the device. Partner devices could be laptops, smartphones, tablets or any other ANT or BLE-capable device. The communication will be enabled by a gateway* which can be installed on PC, Smartphone or Tablet.

Optional: Weighing on a carpet

You can use the **smartLAB**® *scale W* with the extension feet on a carpet. For this please follow these steps:



1. Remove the non-slip pads from the scales feet



2. Fit the extension feet firmly onto the scales feet. Now you can use the scale on a carpet.

* For more information on the gateways please visit www.hline-online.com

IV. Miscellaneous

Maintenance

- Please clean your device regularly with a wet soft cloth. Use a dry soft cloth to dry up the device. Do not use caustic cleaning solutions. Do not put the device under fluent water.
- Protect the device from impacts, humidity, dust, chemicals or fluctuations of temperature. Do not store near heat sources such as ovens or heating installations.
- NEVER take the scale to pieces by yourself. In this case the warranty will not be valid anymore. Only the manufacturer or the authorized trader is allowed to repair the scale. Please check the batteries before any complaint and change them if necessary.

Troubleshooting

Error Prompt

Error	Description	Solution
	Overload. The device will power off in four seconds.	Stop using this scale for measurement. The scale only weighs until 150kg
	Low Battery. The device will power off in four seconds.	Replace all four batteries at the same time. Please purchase the authorized batteries for replacement.

When Measuring ...

Problem	Root Cause	Solution
Abnormal measuring results: - Too high, or - Too low, or - Huge difference between two recent measurement	Incorrect posture	Please step on the platform and stand still.
	The device is located on a soft ground such as a carpet OR on a rugged surface.	Please place the device on a flat, hard surface.
No display on LCD when the device powers on	Batteries not yet installed.	Install the batteries. (Please refer to “Insert the batteries”)
	Worn batteries.	Replace all four batteries at the same time. Please purchase the authorized batteries for replacement.
The device powers off automatically.	Low battery.	Replace all four batteries at the same time. Please purchase the authorized batteries for replacement.

When Data Transmitting...

Problem	Root Cause	Solution
Data transmission failed.	Wireless data transfer technology is OFF	Turn ON wireless data transfer technology on receiving device.
	Receiving device is OFF	Turn on device
	Out of range of receiving device	Place receiving device close to the scale

Symbol Meaning

The warning signs and symbols are essential to ensure your correct and safe use of this product and protect you and others from injury. Please kindly find the meanings of the warning signs and symbols, which you may encounter in the label and user manual, as follows:

	Symbol for "THE OPERATION GUIDE MUST BE READ"		Symbol for "MANUFACTURER"
	Symbol for "COMPLIES WITH MDD93/42/ECC REQUIREMENTS"		Symbol for "MANUFACTURE DATE"
SN	Symbol for "SERIAL NUMBER"		Symbol for "ENVIRONMENT PROTECTION – Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice"
	Symbol for "DIRECT CURRENT		

Regularity and Safety Notice

Declaration of Conformity
This product is compliant with the EC Directives: -1999/5/EC

Safety Statement
This product has been verified to conform to the safety certification in accordance with the specification of EN Standards: EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011

WEEE note

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) Directive, that came into effect as European law on 13th February 2003, led to a major change in the disposal of electrical equipment.

The primarily purpose of this directive is to prevent electronic waste (WEEE), while encouraging for reuse, recycling and other forms of reprocessing to reduce waste.

The WEEE logo on the product and the packaging indicates that it is not allowed to dispose of the product in the ordinary household waste. It is your responsibility to deliver all the disused electrical and electronic equipment to the respective collection points. A separate collection and proper recycling of electronic waste helps dealing economically with natural resources. Furthermore, the recycling of electrical waste is a contribution to the conservation of our environment and thus the health of all people. More information concerning the disposal of electrical and electronic devices, reprocessing and the collection points
you can get from the local authorities, waste disposal companies, from retailers and manufacturers of the device.

RoHS compliance

This product complies with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and the Council of 27th January 2003 regarding the limited use of dangerous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) and its variations.

Warranty

HMM Diagnostics GmbH products need to fulfill high quality requirements. Because of this reason, HMM Diagnostics GmbH gives a 2-year warranty by purchasing this **smartLAB**® product. You can even extend the warranty from 3 to 5 years without extra pay when you register your product. Please register online under following website: www.hmm.info/en/registration.

Wear parts, batteries etc. are excluded from warranty

Manufacturer:

HMM Diagnostics GmbH
Friedrichstr. 89
D-69221 Dossenheim, Germany

mail: info@hmm.info
www.hmm.info

Weitere Informationen zu den smartLAB® Produkten / More information on our smartLAB® products:

www.smartlab.org

*The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by HMM Diagnostics is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.